

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
0								PERCEEL 3 - OSS		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
1							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
11							VOOROPNAME			
111010	102299						Schouwen deelopdracht. Betreft: het uitvoeren van een schouwing van de te relinen strengen Hoeveelheidsbepaling: per te relinen rioolstreng. Nadat de deelopdracht is ontvangen, dient de aannemer het voorgestelde maatregelprogramma te toetsen op technische haalbaarheid en eventuele maatregelen t.b.v. verkeer, bereikbaarheid en overige bijzonderheden vast te stellen. Indien de aannemer van mening is dat de verontreinigingsgraad van riolen groter is dan 20%, dan dient de aannemer dit te melden bij de directie waarna de werkelijke verontreinigingsgraad wordt gemeten volgens bestekspostnr. 111030. Bestaande toestand van het terrein vastleggen d.m.v. foto's. De aannemer legt zijn bevindingen vast in een rapportage en bespreekt deze met de directie.	st	100,00	F
111030	257599						Bepalen verontreinigingsgraad van riolen. Betreft: het bepalen van de verontreinigingsgraad van te reinigen riolen, indien deze groter is dan 20%. Hoeveelheidsbepaling: per rioolstreng. Verrekening vindt alleen plaats indien de gemeten verontreinigingsgraad >20% is. Meten van de verontreinigingsgraad overeenkomstig het bepaalde in artikel 25.37.02. Metingen uitvoeren in bijzijn van de directie.	st	10,00	F
13							DEELOPDRACHTEN EN WERKPLANNEN			
131010	100101					1	Opstellen van een deelopdracht. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: zie door de directie aan te leveren maatregelplannen en/of werktekeningen De aannemer dient rekening te houden met één aanpassingsronde na bespreking van de schouw en de resultaten van de verificatie-inspectie met de directie	keer	8,00	F
131020	100199						Opstellen gedetailleerd werkplan en V&G-plan. Betreft: het per deelopdracht opstellen van een gedetailleerd werkplan overeenkomstig de eisen in artikel 01.13.06 van dit bestek en een V&G-plan uitvoeringsfase	keer	8,00	F
14							COMMUNICATIE			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
141010	102399						Communiceren met derden. Betreft: het opstellen en verspreiden van bewonersbrieven t.b.v. rioolreiniging en freeswerkzaamheden. Aantal adressen: t/m 100 stuks per keer. Hoeveelheidsbepaling: per brief. In de brief dient minimaal te worden vermeld: - de aard en de duur van de werkzaamheden - de te verwachten overlast - voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen (klep dicht, vuilniszak, emmer water erop etc.) - contactgegevens van de aannemer (telefoonnummer en emailadres). De informatiebrief ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie. Brieven minimaal drie dagen en maximaal 8 dagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen.	st	1.800,00	F
141030	102399						Communiceren met derden. Betreft: het opstellen en verspreiden van bewonersbrieven t.b.v. reliningswerkzaamheden. Aantal adressen: t/m 100 stuks per keer. Aantal brieven: 3 stuks per adres. Hoeveelheidsbepaling: per adres. - de 1e brief is ter aankondiging van de werkzaamheden, verspreiding minimaal 3 dagen en maximaal 8 dagen voor aanvang van de werkzaamheden - de 2e brief is net voordat de aansluiting wordt dichtgezet - de 3e brief is zodra weer kan worden geloosd, na het openen van de inlaten. In de aankondigingsbrief dient minimaal te worden vermeld: - de aard en de duur van de werkzaamheden - de te verwachten overlast - voorzorgsmaatregelen om overlast te voorkomen (sifons vullen, lozingstoestellen niet gebruiken, etc.) - contactgegevens van de aannemer (telefoonnummer en emailadres). De informatiebrieven ten minste twee weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring voorleggen aan de directie.	st	450,00	F
15							TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN Werkvoertuigen dienen te beschikken over eigen bebakening overeenkomstig CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1221 en een afzetting door middel van 6 pionnen. Kosten voor het toepassen van deze basis verkeersmaatregelen dienen bij alle werkzaamheden te zijn inbegrepen. Posten voor tijdelijke verkeersmaatregelen worden alleen toegepast wanneer bovengenoemde basis verkeersmaatregelen niet toereikend zijn.			
151							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
151010	623003						Opstellen verkeerstekening. Hoeveelheidsbepaling: per installatie van een liner Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes voor situaties waarbij basis verkeersmaatregelen niet toereikend zijn Aantal uit te werken fases: 2 1. reiniging, inspectie en freeswerk 2. installatie van de liner De verkeerstekeningen minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring overhandigen aan de directie. De aannemer dient rekening te houden met één aanpassingsronde.	st	60,00	F
		1								
			9							
				1						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
151020	620499							st	60,00	F
							Plaatsen vooraankondiging van werkzaamheden. Betreft: het leveren en aanbrengen van een verkeersbordpaal met tekstbord. Situering: aan het begin van het werkvak, vanuit alle rijrichtingen. Hoeveelheidsbepaling: per tekstbord. Plaatsing minimaal 2 weken voor de start van de werkzaamheden. Reflecterend bord, geel met zwarte tekst: "Ernstige verkeershinder t.g.v. rioolwerkzaamheden van DD-MM-JJJJ t/m DD-MM-JJJJ". Na afloop van de werkzaamheden de vooraankondiging weer verwijderen.			
152							TOEPASSEN DYNAMISCHE AFZETTING			
1521							<u>Toepassen afzettingen op gebiedsontsluitingsweg (GOW)</u>			
152110	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1323b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				9						
					3					
152120	620202						Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Voor het versmallen van een dubbelbaans gebiedsontsluitingsweg Dynamische afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1322b Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
				9						
					3					
153							TOEPASSEN STATIONAIRE AFZETTING			
1531							<u>Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes</u>			
153110	620206						Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor het afzetten van een kruispunt op een erftoegangsweg Evt. omleidingsroute volgens bestekspostnr(s). 154010 en 154020 Afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1236 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
				1						
					1					
153120	620206						Toepassen afzetting op kruispunt en rotonde. Voor het afzetten van een kruispunt op een gebiedsontsluitingsweg Evt. omleidingsroute volgens bestekspostnr(s). 154010 en 154020 Afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1336a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
				1						
					1					
1532							<u>Toepassen afzetting op enkelbaansweg.</u>			
153210	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het afsluiten van een enkelbaans erftoegangsweg Evt. omleidingsroute volgens bestekspostnr(s). 154010 en 154020 Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1236 (zonder doorgangsregeling) Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
				1						
					3					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
153220	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans erftoegangsweg zonder toepassing van een tijdelijke verkeersregelininstallatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
			1							
				3						
153230	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans erftoegangsweg met toepassing van een tijdelijke verkeersregelininstallatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1206 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
			1							
				3						
153240	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg zonder toepassing van een tijdelijke verkeersregelininstallatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
			1							
				3						
153250	620203						Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor het versmallen van een enkelbaans gebiedsontsluitingsweg met toepassing van een tijdelijke verkeersregelininstallatie Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1306c Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	5,00	F
			1							
				3						
1533							<u>Toepassen afzetting op dubbelbaans weg</u>			
153310	620202						Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Voor het versmallen van een dubbelbaans gebiedsontsluitingsweg Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
			1							
				3						
154							TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTES			
154010	620399						Toepassen omleidingsroutes. Omleidingsroute(s) in overleg met de directie te bepalen. De route wordt aangegeven door tekstborden en pijlborden met een uniek cijfer of letter. Hoeveelheid per omleidingsroute tot 10 pijlborden en 4 tekstborden. Periode van instandhouden: tot de afsluiting waarvoor de omleiding is ingesteld wordt opgeheven. Met materiaal van de aannemer.	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
154020	620399							keer	5,00	F
155										
155010	620499							keer	20,00	F
155020	620499							keer	5,00	F
156										
156010	625001		1					uur	80,00	F
156020	625001		1					uur	24,00	F
16										
161030	101502		1					m	100,00	F
				2						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
2							CIVIELE WERKZAAMHEDEN RIOLERING			
21							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
211010	102199						Uitvoeren KLIC melding Betreft: het inzichtelijk krijgen van de ligging van kabels en leidingen op plaatsen waar grondwerk is te voorzien	keer	10,00	F
211020	102101						Graven proefsleuf. Betreft: proefsleuven op locaties waar grondwerk is voorzien Lengte per proefsleuf maximaal 5 m Opbouw van de ondergrond: zand en gemengde grond Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	st	10,00	F
22							TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING			
2211							<u>Putafdekking in elementenverharding</u>			
221110	251199						Verwijderen en aanbrengen putafdekking. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel in een elementenverharding ten behoeve van het maken van een toegangspunt voor werkzaamheden in de riolering	st	10,00	F
221111	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: werkput ten behoeve van tijdelijk te verwijderen putafdekking Verharding: betonstraatstenen, straatbakstenen of betontegels in diverse formaten op een funderingslaag van menggranulaat Breedte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Diepte t.o.v. maaiveld ten hoogste 0,5 m Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 1 Verharding (inclusief eventuele funderingslagen) herstellen met uitgekomen materialen	st		10,00 I
221112	251123						Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel, incl. eventuele stellagen of stelringen Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 221113, betreft putrand met deksel Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st		10,00 I
221113	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het aanbrengen van een vrijgekomen putrand met deksel Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, vrijgekomen bij bestekspostnr. 221112 Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		10,00 I
2212							<u>Putafdekking in asfaltverharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
221210	251199						Verwijderen en aanbrengen putafdekking. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel in een asfaltverharding ten behoeve van het maken van een toegangspunt voor werkzaamheden in de riolering	st	10,00	F	
221211	240152						Graven en aanvullen werkput. Betreft: werkput ten behoeve van tijdelijk te verwijderen putafdekking Verharding: teerhoudend asfalt (aannee vanwege kleine hoeveelheden) op een teerhoudende funderingslaag van menggranulaat Verharding zagen volgens bestekspostnr. 221212 Breedte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Diepte t.o.v. maaiveld ten hoogste 0,5 m Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt Vrijgekomen grond naast werkput deponeren 3 Verharding herstellen volgens bestekspostnrs. 221215 t/m 221217	st		10,00	I
			1								
				3							
					1						
						3					
221212	810501						Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van asfaltverharding ten behoeve van tijdelijk te verwijderen putafdekking Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 250 mm	m		60,00	I
			1								
				2	4						
221213	251123						Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel, incl. eventuele stellagen of stelringen Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten 2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 221214, betreft putrand met deksel Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st		10,00	I
			1								
				1							
					2						
221214	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het aanbrengen van een vrijgekomen putrand met deksel Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, vrijgekomen bij bestekspostnr. 221213 Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		10,00	I
						9					
						2					
221215	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		20,00	I
			1								
				1							
					2						
						1					
221216	831101						Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Op het zandbed Straatzand	m2		20,00	I
			1								
				1				m3		1,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
221217	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen t.p.v. opgebroken asfaltverharding Totale breedte tot 1,50 m In blokverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen	m2		20,00 I
		1						Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: antraciet	st		960,00 L
							5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
2213								<u>Putafdekking in onverhard terrein</u>			
221310	251199							Verwijderen en aanbrengen putafdekking. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel in onverhard terrein ten behoeve van het maken van een toegangspunt voor werkzaamheden in de riolering	st	10,00 F	
221311	240152							Graven en aanvullen werkput. Betreft: werkput ten behoeve van tijdelijk te verwijderen putafdekking Verharding: n.v.t. Breedte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Lengte op maaiveld ten hoogste 1,5 m Diepte t.o.v. maaiveld ten hoogste 0,5 m Vrijgekomen grond naast werkput deponeren	st		10,00 I
		1						9 Werkput aanvullen met uitgekomen grond			
221312	251123							Verwijderen putrand met deksel. Betreft: het tijdelijk verwijderen van een putrand met deksel, incl. eventuele stellagen of stelringen Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten	st		10,00 I
		1						2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 221313, betreft putrand met deksel Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
221313	252701							Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het aanbrengen van een vrijgekomen putrand met deksel Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, vrijgekomen bij bestekspostnr. 221313	st		10,00 I
							9	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		20,00 L
23								TIJDELIJK TOEGANKELIJK MAKEN VERDEKTE PUT			
231010	252799							Toegankelijk maken verdekte put. Betreft: het opzoeken en tijdelijk toegankelijk maken van een verdekte put t.b.v. werkzaamheden aan het riool. Incl. grond- en straatwerk Putrand na werkzaamheden weer afdekken met vrijgekomen materiaal	st	20,00 F	
24								TIJDELIJK VERWIJDEREN STROOMPROFIEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
241010	258099						Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put. Betreft: het tijdelijk verwijderen en herstellen van het stroomprofiel t.b.v. het aanbrengen van een CIPP-liner Putafmeting inwendig 800x800 mm Materiaal stroomprofiel: beton/metselwerk Na reliningswerkzaamheden stroomprofiel herstellen met beton Betonkwaliteit: zie artikel 25.16.02 in deel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	st	10,00 F	
							Na reliningswerkzaamheden stroomprofiel herstellen met beton Betonkwaliteit: zie artikel 25.16.02 in deel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	m3		0,40 L
241020	258099						Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put. Betreft: het tijdelijk verwijderen en herstellen van het stroomprofiel t.b.v. het aanbrengen van een CIPP-liner Putafmeting inwendig 1000x1000 mm Materiaal stroomprofiel: beton/metselwerk Na reliningswerkzaamheden stroomprofiel herstellen met beton Betonkwaliteit: zie artikel 25.16.02 in deel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	st	10,00 F	
							Na reliningswerkzaamheden stroomprofiel herstellen met beton Betonkwaliteit: zie artikel 25.16.02 in deel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	m3		0,50 L
241030	258099						Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put. Betreft: het tijdelijk verwijderen en herstellen van het stroomprofiel t.b.v. het aanbrengen van een CIPP-liner Putafmeting inwendig 1500x1500 mm Materiaal stroomprofiel: beton/metselwerk Na reliningswerkzaamheden stroomprofiel herstellen met beton Betonkwaliteit: zie artikel 25.16.02 in deel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	st	5,00 F	
							Na reliningswerkzaamheden stroomprofiel herstellen met beton Betonkwaliteit: zie artikel 25.16.02 in deel 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 832010	m3		0,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
3										RIOLERING
31										TIJDELIJKE VOORZIENINGEN RIOLERING
311										TOEPASSEN TIJDELIJKE POMPINSTALLATIE
3111										<u>Opstellen pompplan</u>
311110	250199							st	10,00	F
										Opstellen plan t.b.v. ompompvoorzieningen. Betreft het opstellen van een plan t.b.v. het waarborgen van de rioolafvoer Hoeveelheidsbepaling: per tijdelijke pompinstallatie Het pompplan minimaal 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring overhandigen aan de directie De aannemer dient rekening te houden met één aanpassingsronde Werkzaamheden mogen niet worden uitgevoerd voordat het pompplan door de directie is goedgekeurd
3112										<u>Plaatsen en verwijderen tijdelijke pompinstallatie</u>
311210	250199							keer	4,00	F
										Plaatsen en verwijderen tijdelijke pompinstallatie. Betreft: pompinstallatie t.b.v. het waarborgen van de droogweerafvoer tijdens rioolrenovatiwerkzaamheden Inclusief aan- en afvoer Pompinstallatie met een capaciteit tot 50 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m Instandhouden TPI volgens bestekspostnr. 311310
311220	250199							keer	3,00	F
										Plaatsen en verwijderen tijdelijke pompinstallatie. Betreft: pompinstallatie t.b.v. het waarborgen van de droogweerafvoer tijdens rioolrenovatiwerkzaamheden Inclusief aan- en afvoer Pompinstallatie met een capaciteit van 50 tot 200 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m Instandhouden TPI volgens bestekspostnr. 311320
311230	250199							keer	3,00	F
										Plaatsen en verwijderen tijdelijke pompinstallatie. Betreft: pompinstallatie t.b.v. het waarborgen van de droogweerafvoer tijdens rioolrenovatiwerkzaamheden Inclusief aan- en afvoer Pompinstallatie met een capaciteit van 200 tot 500 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m Instandhouden TPI volgens bestekspostnr. 311330
3113										<u>Instandhouden tijdelijke pompinstallatie</u>
311310	250199							dag	12,00	F
										Instandhouden tijdelijke pompinstallatie. Betreft: het waarborgen van de droogweerafvoer t.b.v. rioolrenovatiwerkzaamheden Pompcapaciteit tot 50 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m
311320	250199							dag	9,00	F
										Instandhouden tijdelijke pompinstallatie. Betreft: het waarborgen van de droogweerafvoer t.b.v. rioolrenovatiwerkzaamheden Pompcapaciteit van 50 tot 200 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
311330	250199						Instandhouden tijdelijke pompinstallatie. Betreft: het waarborgen van de droogweerafvoer t.b.v. rioolrenovatiwerkzaamheden Pompcapaciteit van 200 tot 500 m3/uur Maximale afstand tussen pomp en lozingspunt: 250 m	dag	9,00	F
312							TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL Het toepassen van afsluiters in ronde buizen t/m 600 mm en eivormige buizen t/m 400/600 mm wordt geacht te zijn inbegrepen bij alle werkzaamheden, m.u.v. het aanbrengen van liners. Voor het aanbrengen van liners, en voor leidingen met grotere afmetingen, zijn onderstaande posten opgenomen.			
3120							<u>Te relinen buizen t/m 600 mm en 400/600 mm</u>			
312010	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool t.b.v. het aanbrengen van liners Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de werkzaamheden Materiaal riool: beton of kunststof Profielafmetingen: ronde buizen t/m 600 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	90,00	F
			3							
				9						
					1					
312020	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool t.b.v. het aanbrengen van liners Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de werkzaamheden Materiaal riool: beton Profielafmetingen: eivormige buizen t/m 400/600 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	30,00	F
			3							
				9						
					1					
3121							<u>Ronde buizen van 700 mm en groter</u>			
312110	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton of kunststof Profielafmetingen: ronde buizen van 700 tot 900 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	25,00	F
			3							
				9						
					1					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
312120	250102			3				Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton of kunststof Profielafmetingen: ronde buizen van 900 tot 1250 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	15,00	F
312130	250102			3		9		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton of kunststof Profielafmetingen: ronde buizen van 1250 t/m 1500 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	10,00	F
3122								<u>Eivormige buizen van 500/750 mm en groter</u>			
312210	250102			3		9		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton Profielafmetingen: eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	10,00	F
312220	250102			3		9		Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton Profielafmetingen: eivormige buizen van 700/1050 tot 900/1350 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
312230	250102						Tijdelijk afsluiten riool. Betreft: het toepassen van tijdelijke afsluiters in het riool Inclusief borging/stutten van de afsluiter Tijdsduur afsluiting: zolang als noodzakelijk is voor de rioleringswerkzaamheden Materiaal riool: beton Profielafmetingen: eivormige buizen van 900/1350 t/m 1000/1500 mm De droogweerafvoer mag maximaal 12 uur worden gestremd Indien nodig de droogweerafvoer waarborgen volgens de besteksposten onder 311 In afgesloten rioolleiding geloosd vuilwater periodiek verwijderen	st	10,00	F
32			3				RIOOL REINIGEN ONDER HOGE DRUK			
321				9			REINIGEN TBV VERIFICATIE INSPECTIE			
3211							<u>Ronde buizen</u>			
321110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen tot 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	2.250,00	F
321120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen van 500 tot 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	950,00	F
321130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Profielafmeting(en): ronde buizen van 800 t/m 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	750,00	F
3212							<u>Eivormige buizen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
321210	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	175,00	F
321220	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. verificatie inspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 t/m 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	200,00	F
322							REINIGEN TBV VOORINSPECTIE			
3221							<u>Ronde buizen</u>			
322110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen tot 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	2.250,00	F
322120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen van 500 tot 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	950,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
322130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Profielafmeting(en): ronde buizen van 800 t/m 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	750,00	F
3222			9				<u>Eivormige buizen</u>			
322210	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	175,00	F
322220	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. voorinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 t/m 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	200,00	F
323							REINIGEN TBV OPLEVERINGSINSPECTIE			
3231							<u>Ronde buizen</u>			
323110	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen tot 500 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	2.250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
323120	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton, kunststof of gres Profielafmeting(en): ronde buizen van 500 tot 800 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	950,00	F
323130	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Profielafmeting(en): ronde buizen van 800 t/m 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	750,00	F
3232							<u>Eivormige buizen</u>			
323210	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen tot 400/600 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	175,00	F
323220	257502						Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft: reinigen t.b.v. opleveringsinspectie Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): eivormige buizen van 400/600 t/m 600/900 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	200,00	F
324							REINIGEN TBV VERWIJDEREN OBSTAKELS (HANDMATIG)			
3241							<u>Ronde buizen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
324140	257501						Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft: reinigen voorafgaand aan betreding t.b.v. handmatig verwijderen van obstakels Grootste putafstand: 100 m Aard te reinigen oppervlak: beton of kunststof Profielafmeting(en): ronde buizen van 1000 mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 van 10% tot 25% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding 1 Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 831010	m	200,00	F
325			9				REINIGEN PUTTEN Tot het reinigen van een rioolleiding behoort tevens het reinigen van het stroomprofiel of de bodem van bijbehorende putten, zie artikel 25.35.01 van de Standaard. Onderstaande posten voor het reinigen van de rioolput worden alleen gebruikt t.b.v. betreding van de put.			
			5							
				2						
					1					
						1				
325010	257511						Rioolput reinigen. Aard te reinigen oppervlak: beton, metselwerk of kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 3,0 m Inwendig oppervlak putbodem: t/m 1,0 m2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 831010	st	150,00	F
			1							
				2						
					9					
						9				
							9			
325020	257511						Rioolput reinigen. Aard te reinigen oppervlak: beton, metselwerk of kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 3,0 m Inwendig oppervlak putbodem: vanaf 1,0 t/m 2,5 m2 Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de laagst gelegen uitgaande leiding 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 831010	st	50,00	F
			1							
				2						
					9					
						9				
							9			
33							INSPECTEREN RIOLERING De inspectierichting dient bij de verificatie-inspectie, voorinspectie en opleveringsinspectie identiek te zijn.			
331							VERIFICATIE INSPECTIE De verificatie-inspectie heeft als doel om te bepalen of de actuele situatie overeenkomt met de uitgangspunten van de deelopdracht. Tot het uitvoeren van de verificatie inspectie behoort ook het analyseren van de inspectieresultaten om eventuele afwijkingen of bijkomende maatregelen vast te stellen.			
3311							<u>Ronde buizen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
331110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	2.250,00	F
331120	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	950,00	F
331130	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: van 800 t/m 1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	750,00	F
3312							<u>Eivormige buizen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
331210	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	175,00	F
		4								
			1							
				2						
					1					
						1				
							2			
331220	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: verificatie-inspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 t/m 600/900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	200,00	F
		4								
			1							
				2						
					1					
						1				
							2			
332							VOORINSPECTIE De voorinspectie is bedoeld om vast te stellen dat alle voorbereidende werkzaamheden zijn uitgevoerd en er geen belemmeringen zijn om het riool te renoveren of repareren			
3321							<u>Ronde buizen</u>			
332110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	2.250,00	F
		4								
			7							
				1						
					1					
						2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
332120	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 800 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	950,00	F
332130	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: van 800 t/m 1000 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	750,00	F
3322							<u>Eivormige buizen</u>			
332210	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	175,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
332220	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: voorinspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 t/m 600/900 mm Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	200,00	F
333		4					OPLEVERINGSINSPECTIE De opleveringsinspectie heeft als doel om vast te stellen of de maatregelen correct zijn uitgevoerd en afgewerkt			
3331			1				<u>Ronde buizen</u>			
333110	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: tot 500 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	2.250,00	F
333120	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: van 500 tot 800 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	950,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
333130	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: van 800 t/m 1000 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	750,00	F
3332							<u>Eivormige buizen</u>			
333210	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: tot 400/600 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	175,00	F
333220	257103						Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: opleveringsinspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 100 m Reguliere inspectie, riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton Eivormig riool, profielafmetingen: van 400/600 t/m 600/900 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat 2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren Complete digitale rapportage aanleveren op SSD	m	200,00	F
34							VERWIJDEREN OBSTAKELS De kosten voor het reinigen tijdens/na de verwijdering van obstakels dient in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.			
341							VERWIJDEREN WORTELS VANUIT RIOOL "Blinde gedeelten" tussen 2 wortelschermen in worden op basis van regie verrekend. Enkel na opdracht en in bijzijn van directie uit te voeren.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
341030	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2 en 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	25,00	F
341040	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei over een grotere lengte die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2 en 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
341050	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei over een grotere lengte die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2 en 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	50,00	F
		3								
			7							
				3						
					1					
						1				
341060	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 2 en 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	50,00	F
		9								
			7							
				3						
					1					
						1				
3411							<u>Wortels klasse 4 en 5</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
341110	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	50,00	F
341120	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
341130	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	25,00	F
341140	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei over een grotere lengte die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
341150	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei over een grotere lengte die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees of waterjet Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m 3 Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Materiaal riool: beton, kunststof of gres 3 Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm 1 Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	50,00	F
341160	258002						Verwijderen obstakel over grotere lengte uit riool. Betreft: wortelingroei die niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m 9 Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 3 Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm 1 Aard te verwijderen obstakel: wortelingroei overeenkomstig NEN- EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBA Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 833010	m	50,00	F
342							VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
342010	258003						Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Verwijderen met robotfrees of waterjet Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' 2, 3 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen tot 1000 mm - eivormige buizen tot 700/1050 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	150,00	F
342020	258003						Van binnenuit verwijderen instekende deel van inlaat uit riool. Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Betreft: instekende inlaat overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BAG Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02' 2, 3 en 5 Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Materiaal inlaat: kunststof, gres of beton 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	20,00	F
343							VERWIJDEREN INDRINGEND VOEGMATERIAAL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
343010	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: indringend voegmateriaal Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1, code A of Z Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02': - code A: 3, 4 en 5 - code Z: 1, 3 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	100,00	F
343020	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: indringend voegmateriaal Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1, code A of Z Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02': - code A: 3, 4 en 5 - code Z: 1, 3 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
343030	258001						Verwijderen obstakel uit riool. Betreft: indringend voegmateriaal Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal obstakels tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Rond riool, profielafmetingen: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Aard te verwijderen obstakel: rubberring overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BAI, karakterisering 1, code A of Z Klasse conform 'RIONED rapport 2019-02': - code A: 3, 4 en 5 - code Z: 1, 3 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	20,00	F
344							VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING			
344010	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
344020	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: n.v.t Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	m	100,00	F
344030	258005						Verwijderen aangehechte afzetting uit riool. Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Betreft: aangehechte afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBB die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn te verwijderen Toestand riolering: n.v.t Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m aangehechte afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Aangehechte afzetting van vet, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBB, karakterisering 1, code B Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	m	60,00	F
345							VERWIJDEREN BEZONKEN AFZETTING			
3450							<u>Bezonnen afzettingen t/m klasse 3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
345010	258007		2				Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm	st	50,00	F
			7							
				3						
					9		Bezonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508- 2, toestandsaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m 3			
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010			
345020	258007		2				Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm	st	50,00	F
			7							
				3						
					9		Bezonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508- 2, toestandsaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m 3			
						1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
345030	258007						Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m 9 Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 3 Materiaal riool: beton of kunststof Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm 9 Bezonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508- 2, toestandsaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': t/m 3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	10,00	F
3451							<u>Bezonken afzettingen klasse 4 en 5</u>			
345110	258007						Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m 2 Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 7 Materiaal riool: beton, kunststof of gres 3 Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm 9 Bezonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508- 2, toestandsaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
345120	258007		2				Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Bezonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	25,00	F
345130	258007		9				Verwijderen bezonken afzetting uit riool Verwijderen met robotfrees, waterjet of handmatig (incl. alle benodigde veiligheidsmaatregelen) Hoeveelheidsbepaling: per stuk is per m1 (min. van 1 m1) Betreft: bezonken afzettingen overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal m bezonken afzetting tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend m Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Reinigen t.b.v. betreding volgens bestekspostnr(s). onder 324 Materiaal riool: beton of kunststof Riool, profiel: - ronde buizen van 1000 t/m 1500 mm - eivormige buizen van 700/1050 t/m 800/1200 mm Bezonken en harde/vaste afzetting overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBC, karakterisering 1, code B, C of Z Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 4 en 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010 of 832010	st	10,00	F
346							VERWIJDEREN OERAFZETTING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
346010	258006						Verwijderen oer uit riool. Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen tot 600 mm - eivormige buizen tot 500/750 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	100,00	F
346020	258006						Verwijderen oer uit riool. Verwijderen met robotfrees of waterjet Hoeveelheidsbepaling: per voeg of aansluiting Betreft: verontreiniging met oer overeenkomstig NEN-EN 13508-2 toestandsaspect BBD die niet met rioolreiniging onder hoge druk is te verwijderen Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal st te verwijderen oer tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Riolering niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Materiaal riool: beton, kunststof of gres Riool, profiel: - ronde buizen van 600 tot 1000 mm - eivormige buizen van 500/750 tot 700/1050 mm Oer, overeenkomstig NEN-EN 13508-2, toestandsaspect BBD, karakterisering 1, code C Klasse volgens 'RIONED rapport 2019-02': 1 t/m 5 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 831010	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
348020	258012						Verwijderen obstakel uit rioolput. Betreft: het verwijderen van obstakels uit een rioolput Toestand rioolput: n.v.t. Put gereinigd en buiten bedrijf Materiaal rioolput: metselwerk, beton of combinatie beton/metselwerk Hoogte rioolput tot 3,0 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 2,0 m2 Obstakel betreft: bezonken en harde/vaste afzettingen waaronder oer, spoelcement, beton en puin tot 0,5 m3 per put 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 832010	st	20,00	F
348030	258013						Verwijderen klimijzers uit rioolput. Betreft: het verwijderen van klimijzers uit een rioolput Toestand rioolput: n.v.t. Put gereinigd en buiten bedrijf Materiaal rioolput: metselwerk, beton of combinatie beton/metselwerk Hoogte rioolput tot 3,0 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 2,0 m2 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnr. 832010	st	30,00	F
35							RELININGSWERKZAAMHEDEN			
351							VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
3511							<u>Inmeten inlaten</u>			
351110	258141						Inmeten inlaten riool Betreft: het inmeten van de bestaande inlaten in een riool volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 toestandaspect BCA. Gebruikstoestand riolering tijdens werkzaamheden: niet gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool Toestand riolering: n.v.t. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal inlaten tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Tijdens inmeten tevens registreren van welk materiaal de inlaat is en of de inlaat open of afgesloten is. Riool, profiel: - ronde buizen van 200 tot 1000 mm - eivormige buizen van 250/375 tot 700/1050 mm Meetresultaten vastleggen , methode ter keuze van de aannemer	st	525,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
351120	258141							st	25,00	F
				3						
					3					
3512										
351210	258199							st	50,00	F
351220	258199							st	25,00	F
351230	258199							st	15,00	F
351240	258199							st	5,00	F
351250	258199							st	5,00	F
351260	258199							st	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
353130	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 300 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	1.000,00	F		
		7										
			1									
				2								
					1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			1.000,00	L
353140	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 400 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	75,00	F		
		7										
			1									
				2								
					1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			75,00	L
353150	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 500 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	350,00	F		
		7										
			1									
				2								
					1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			350,00	L
353160	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton, kunststof of gres Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	300,00	F		
		7										
			1									
				2								
					1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			300,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
353170	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	150,00	F		
		7										
			1									
				2			Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			150,00	L
353180	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 700 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	150,00	F		
		7										
			1									
				2			Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			150,00	L
353190	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	175,00	F		
		7										
			1									
				2			Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			175,00	L
353200	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 800 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	175,00	F		
		7										
			1									
				2			Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m			175,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
353210	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			1								
				2			Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m		100,00	L
353220	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			1								
				2			Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m		100,00	L
353230	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			1								
				2			Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m		100,00	L
353240	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton of kunststof Bestaand riool, rond, profielafmetingen: 1000 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	100,00	F	
		7									
			1								
				2			Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m		100,00	L
3533							<u>Eivormige buizen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
353310	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 250/375 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	75,00 F	
		7								
		2								
			2				Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m		75,00 L
353320	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 300/450 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
		7								
		2								
			2				Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m		50,00 L
353340	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 400/600 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
		7								
		2								
			2				Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m		50,00 L
353350	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrohrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 500/750 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00 F	
		7								
		2								
			2				Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m		50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
353360	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrhrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,00 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
			7								
			2								
				2							
					1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m		50,00	L
353370	258103						Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner. Toestand riolering: Altrhrzustand II (ARZ II) Voor het berekenen van de liner wordt verwezen naar: DWA-M 144-3, grondwaterstand 2,50 m boven b.o.b. Gemiddelde putafstand: 40 m Materiaal bestaand riool: beton Bestaand riool, eivormig, profielafmetingen: 600/900 mm Optredende infiltratie volgens NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF, in bestaand riool, maximaal klasse 3 volgens 'RIONED rapport 2019-02'	m	50,00	F	
			7								
			2								
				2							
					1		Voering: conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek	m		50,00	L
354							HERSTELLEN INLATEN				
354010	258131						Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Gerenoveerd riool, profiel: - ronde buizen van 200 tot 1000 mm - eivormige buizen van 250/375 tot 700/1050 mm	st	525,00	F	
					3						
						1	Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%				
354020	258131						Heropenen inlaat van binnenuit. Betreft: inlaten op riool die door de renovatie van het riool tijdelijk zijn afgesloten. Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Gerenoveerd riool, profiel: - ronde buizen van 1000 mm - eivormige buizen van 700/1050 mm	st	25,00	F	
					3						
						1	Openen en afwerken inlaat, diameter afstemmen op bestaande aansluitleiding met een overmaat van ten hoogste 10%				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
354030	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Betreft: herstellen waterdichtheid van een inlaat in een niet-mantoegankelijk riool Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Materiaal oorspronkelijk riool: beton, kunststof of gres Optredende infiltratie in riool voor renovatie volgens NEN-EN 13508 -2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Materiaal aansluitleiding: kunststof, gres of beton	st	10,00 F	
			7				Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer (bijvoorbeeld d.m.v. verpressen of een hoedje)			
				4						
					5					
						4				
354040	258132						Herstellen waterdichtheid van inlaat van binnenuit na aanbrengen renovatie. Betreft: herstellen waterdichtheid van een inlaat in een mantoegankelijk riool Gemiddelde putafstand: 40 m Gemiddeld aantal herstelpunten tussen twee opeenvolgende rioolputten: niet bekend st Materiaal oorspronkelijk riool: beton of kunststof Optredende infiltratie in riool voor renovatie volgens NEN-EN 13508 -2:2003+A1:2011, toestandsaspect BBF maximaal klasse 5 volgens 'RIONED rapport 2019-02' Materiaal aansluitleiding: kunststof, gres of beton	st	5,00 F	
			7				Herstellen waterdichtheid van inlaat, methode ter keuze van de aannemer (bijvoorbeeld d.m.v. verpressen of een hoedje)			
				4						
					5					
						4				
355							MAKEN BANKET IN TUSSENPUT			
355010	258199						Maken banket in tussenput. Betreft: het maken van goed afwaterende banketten in een tussenput Putafmeting inwendig 800x800 mm Kap van de liner verwijderen van 9 tot 3 uur Ruimte tussen liner en putwand aanvullen met beton Banketten afwerken onder een hoek van 30 graden Banketten waterdicht afwerken met Xypex o.g., dikte afwerklaag ca. 10 mm	st	15,00 F	
							Ruimte tussen liner en putwand aanvullen met beton	m3		1,20 L
							Banketten afwerken onder een hoek van 30 graden			
							Banketten waterdicht afwerken met Xypex o.g., dikte afwerklaag ca. 10 mm	l		60,00 L
355020	258199						Maken banket in tussenput. Betreft: het maken van goed afwaterende banketten in een tussenput Putafmeting inwendig 1000x1000 mm Kap van de liner verwijderen van 9 tot 3 uur Ruimte tussen liner en putwand aanvullen met beton Banketten afwerken onder een hoek van 30 graden Banketten waterdicht afwerken met Xypex o.g., dikte afwerklaag ca. 10 mm	st	10,00 F	
							Ruimte tussen liner en putwand aanvullen met beton	m3		1,34 L
							Banketten afwerken onder een hoek van 30 graden			
							Banketten waterdicht afwerken met Xypex o.g., dikte afwerklaag ca. 10 mm	l		40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
355030	258199						Maken banket in tussenput. Betreft: het maken van goed afwaterende banketten in een tussenput Putafmeting inwendig 1500x1500 mm Kap van de liner verwijderen van 9 tot 3 uur Ruimte tussen liner en putwand aanvullen met beton Banketten afwerken onder een hoek van 30 graden Banketten waterdicht afwerken met Xypex o.g., dikte afwerklaag ca. 10 mm	st	5,00 F	
								m3		1,88 L
								l		37,50 L
356							NEMEN PROEFSTUKKEN			
356010	258199						Nemen proefstuk uit (tussen)put. Betreft: het nemen van standaard proefstukken van de liner uit de (tussen)put, conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek Voorafgaand aan het aanbrengen van de liner in de put een geleidende ring, manchet of jeanskap aanbrengen Proefstukken uitsluitend nemen in bijzijn van de directie en overhandigen aan de directie. De directie draagt zorg voor de beproeving van de proefstukken	st	45,00 F	
356020	258199						Nemen proefstuk uit buis Betreft: het nemen van standaard proefstukken van de liner uit de buis, conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek Profielafmetingen: - ronde buizen tot 500 mm - eivormige buizen tot 400/600 mm Incl. herstel van de liner met een DIBt (o.g.) gecertificeerde deelliner Proefstukken uitsluitend nemen in bijzijn van de directie en overhandigen aan de directie. De directie draagt zorg voor de beproeving van de proefstukken	st	5,00 F	
								m		3,00 L
356030	258199						Nemen proefstuk uit buis. Betreft: het nemen van standaard proefstukken van de liner uit de buis, conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek Profielafmetingen: - ronde buizen van 500 tot 800 mm - eivormige buizen van 400/600 tot 600/900 mm Incl. herstel van de liner met een DIBt (o.g.) gecertificeerde deelliner Proefstukken uitsluitend nemen in bijzijn van de directie en overhandigen aan de directie. De directie draagt zorg voor de beproeving van de proefstukken	st	5,00 F	
								m		3,00 L
356040	258199						Nemen proefstuk uit buis. Betreft: het nemen van standaard proefstukken van de liner uit de buis, conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek Profielafmetingen: - ronde buizen van 800 t/m 1000 mm - eivormige buizen van 600/900 t/m 700/1050 mm Incl. herstel van de liner met een DIBt (o.g.) gecertificeerde deelliner Proefstukken uitsluitend nemen in bijzijn van de directie en overhandigen aan de directie. De directie draagt zorg voor de beproeving van de proefstukken	st	5,00 F	
								m		3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
356050	258199						<p>Nemen boorkern uit buis.</p> <p>Betreft: het nemen van een boorkern uit de liner in de buis, conform eisen en uitgangspunten in deel 3 van dit bestek</p> <p>Afmetingen boorkern: rond 80 mm</p> <p>Incl. vol en vlak herstellen van de liner met een reparatiepasta of -mortel op epoxybasis</p> <p>Proefstuk uitsluitend nemen in bijzijn van de directie en overhandigen aan de directie. De directie draagt zorg voor de beproeving van het proefstuk</p>	st	5,00 F	0,25 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8							WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD			
83							AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN			
831							AFVOEREN RIOOLSLIB			
831010	257531					1	Rioolslib vervoeren. Betreft: tijdens rioolreiniging vrijgekomen rioolslib Vervoeren naar: een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	ton	175,00	F
832							AFVOEREN PUIN EN HARD VUIL			
832010	257599						Puin en hard/vast materiaal vervoeren. Betreft: vrijgekomen puin en hard/vast materiaal wat niet met rioolreiniging onder hoge druk kan worden verwijderd Vervoeren naar: een inrichting	ton	4,00	F
833							AFVOEREN WORTELS			
833010	257599						Wortels vervoeren. Betreft: vrijgekomen wortelresten die niet met rioolreiniging onder hoge druk zijn verwijderd Vervoeren naar: een inrichting	ton	3,00	F
85							INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
851							INZETTEN MEDEWERKERS			
851010	100501					3	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): ten behoeve van het uitvoeren van algemene werkzaamheden in en aan de riolering. De werknemer dient te beschikken over de certificaten 'Veilig werken in riolen' en 'Veilig werken aan de weg'	uur	20,00	F
851020	100501					1	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: stratenmaker en opperman De eenheidsprijs dient het koppel te betreffen	uur	20,00	F
852							INZETTEN MATERIEEL			
852020	100599						Inzetten reinigingscombi. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigingscombi bestaande uit: - Sproeiendeel: tankinhoud ten minste 6 m3, capaciteit ten minste 330 ltr/min, druk 125 bar, druk traploos regelbaar - Zuigendeel: tankinhoud ten minste 10 m3, capaciteit ten minste 2300 m3/uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
852030	100599						Inzetten reinigingsset. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Reinigingsset bestaande uit: - Spuitwagen: tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 300 ltr/min, druk 150 bar - Zuigwagen: tankinhoud ten minste 15 m3, capaciteit ten minste 2200 m3/uur Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
852040	100599						Inzetten inspectie-unit. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Rioolinspectie-unit met een rijdende camera Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
852050	100599						Inzetten freesunit. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Robotfrees t.b.v. het verwijderen van alle voorkomende obstakels uit het riool Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F

Behoort bij: 2026-4049a (p3)

Raamovereenkomst "Relinen As50 2026-2030"

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2026-4049a (p3)

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

Perceel 3 Oss

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingsom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2025.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2026-4049a (p3)

Raamovereenkomst "Relinen As50 2026-2030"

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

- A)
gevestigd te:

- B)
gevestigd te:

- C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	PERCEEL 3 - OSS				
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
11	VOOROPNAME				
111010	Schouwen deelopdracht.	st	100,00	F	
111030	Bepalen verontreinigingsgraad van riolen.	st	10,00	F	
13	DEELOPDRACHTEN EN WERKPLANNEN				
131010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	8,00	F	
131020	Opstellen gedetailleerd werkplan en V&G-plan.	keer	8,00	F	
14	COMMUNICATIE				
141010	Verspreiden bewonersbrieven t.b.v. rioolreiniging.	st	1.800,00	F	
141030	Verspreiden bewonersbrieven t.b.v. relining.	st	450,00	F	
15	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
151	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
151010	Opstellen verkeerstekening	st	60,00	F	
151020	Plaatsen vooraankondiging van werkzaamheden.	st	60,00	F	
152	TOEPASSEN DYNAMISCHE AFZETTING				
1521	<u>Toepassen afzettingen op gebiedsontsluitingsweg (GOW)</u>				
152110	Toepassen afzetting op enkelbaans GOW, figuur 1323b.	keer	10,00	F	
152120	Toepassen afzetting op dubbelbaans GOW, figuur 1322b.	keer	5,00	F	
153	TOEPASSEN STATIONAIRE AFZETTING				
1531	<u>Toepassen afzetting op kruispunten en rotondes</u>				
153110	Afzetten kruispunten ETW, figuur 1236.	keer	25,00	F	
153120	Afzetten kruispunten GOW, figuur 1336a.	keer	10,00	F	
1532	<u>Toepassen afzetting op enkelbaansweg.</u>				
153210	Afsluiten enkelbaans ETW, figuur 1236.	keer	25,00	F	
153220	Versmallen enkelbaans ETW zonder VRI, figuur 1205.	keer	10,00	F	
153230	Versmallen enkelbaans ETW met VRI, figuur 1206	keer	5,00	F	
153240	Versmallen enkelbaans GOW zonder VRI, figuur 1205.	keer	10,00	F	
153250	Versmallen enkelbaans GOW met VRI, figuur 1306c.	keer	5,00	F	
1533	<u>Toepassen afzetting op dubbelbaans weg</u>				
153310	Versmallen dubbelbaans GOW, figuur 1306a.	keer	10,00	F	
154	TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTES				
154010	Toepassen omleidingsroutes <10 pijlborden.	keer	5,00	F	
154020	Toepassen omleidingsroutes 10-20 pijlborden.	keer	5,00	F	
155	TOEPASSEN PARKEERVERBOD				
155010	Toepassen parkeerverbod rijbaan.	keer	20,00	F	
155020	Toepassen parkeerverbod parkeervak.	keer	5,00	F	
156	INZETTEN VERKEERSREGELAARS				
156010	Inzetten verkeersregelaar tussen 07.00 en 19.00 uur.	uur	80,00	F	
156020	Inzetten verkeersregelaar tussen 19.00 en 07.00 uur.	uur	24,00	F	
16	BESCHERMENDE VOORZIENINGEN				
161030	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
161040	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	100,00	F	
161050	Aanbrengen rijplatenbaan < 25 m1.	m	100,00	F	
161060	In stand houden rijplatenbaan < 25 m1.	m*d	400,00	F	
161070	Verwijderen rijplatenbaan < 25 m1.	m	100,00	F	
161080	Aanbrengen rijplatenbaan 25-75 m1.	m	150,00	F	
161090	In stand houden rijplatenbaan 25-75 m1.	m*d	600,00	F	
161100	Verwijderen rijplatenbaan 25-75 m1.	m	150,00	F	
2	CIVIELE WERKZAAMHEDEN RIOLERING				
21	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
211010	Uitvoeren KLIC melding	keer	10,00	F	
211020	Graven proefsleuf.	st	10,00	F	
22	TIJDELIJK VERWIJDEREN PUTAFDEKKING				
2211	<u>Putafdekking in elementenverharding</u>				
221110	Verwijderen/aanbrengen putafdekking in elementenverharding.	st	10,00	F	
2212	<u>Putafdekking in asfaltverharding</u>				
221210	Verwijderen/aanbrengen putafdekking in asfaltverharding.	st	10,00	F	
2213	<u>Putafdekking in onverhard terrein</u>				
221310	Verwijderen/aanbrengen putafdekking in onverhard terrein.	st	10,00	F	
23	TIJDELIJK TOEGANKELIJK MAKEN VERDEKTE PUT				
231010	Toegankelijk maken verdekte put.	st	20,00	F	
24	TIJDELIJK VERWIJDEREN STROOMPROFIEL				
241010	Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put 800x800 mm.	st	10,00	F	
241020	Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put 1000x1000 mm.	st	10,00	F	
241030	Tijdelijk verwijderen stroomprofiel in put 1500x1500 mm.	st	5,00	F	
3	RIOLERING				
31	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN RIOLERING				
311	TOEPASSEN TIJDELIJKE POMPINSTALLATIE				
3111	<u>Opstellen pompplan</u>				
311110	Opstellen plan t.b.v. ompompvoorzieningen.	st	10,00	F	
3112	<u>Plaatsen en verwijderen tijdelijke pompinstallatie</u>				
311210	Plaatsen en verwijderen TPI tot 50 m3/uur.	keer	4,00	F	
311220	Plaatsen en verwijderen TPI 200 m3/uur.	keer	3,00	F	
311230	Plaatsen en verwijderen TPI 500 m3/uur.	keer	3,00	F	
3113	<u>Instandhouden tijdelijke pompinstallatie</u>				
311310	Instandhouden TPI 50 m3/uur.	dag	12,00	F	
311320	Instandhouden TPI 200 m3/uur.	dag	9,00	F	
311330	Instandhouden TPI 500 m3/uur.	dag	9,00	F	
312	TIJDELIJK AFSLUITEN RIOOL				
3120	<u>Te relinen buizen t/m 600 mm en 400/600 mm</u>				
312010	Tijdelijk afsluiten riool t/m 600 mm.	st	90,00	F	
312020	Tijdelijk afsluiten riool t/m 400/600 mm.	st	30,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3121	<u>Ronde buizen van 700 mm en groter</u>				
312110	Tijdelijk afsluiten riool 700 tot 900 mm.	st	25,00	F	
312120	Tijdelijk afsluiten riool 900 tot 1250 mm.	st	15,00	F	
312130	Tijdelijk afsluiten riool 1250 t/m 1500 mm.	st	10,00	F	
3122	<u>Eivormige buizen van 500/750 mm en groter</u>				
312210	Tijdelijk afsluiten riool 500/750 tot 700/1050 mm.	st	10,00	F	
312220	Tijdelijk afsluiten riool 700/1050 tot 900/1350 mm.	st	10,00	F	
312230	Tijdelijk afsluiten riool 900/1350 t/m 1000/1500 mm.	st	10,00	F	
32	RIOOL REINIGEN ONDER HOGE DRUK				
321	REINIGEN TBV VERIFICATIE INSPECTIE				
3211	<u>Ronde buizen</u>				
321110	Riool reinigen onder hoge druk tot 500 mm.	m	2.250,00	F	
321120	Riool reinigen onder hoge druk 500 tot 800 mm.	m	950,00	F	
321130	Riool reinigen onder hoge druk 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F	
3212	<u>Eivormige buizen</u>				
321210	Riool reinigen onder hoge druk tot 400/600 mm.	m	175,00	F	
321220	Riool reinigen onder hoge druk 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F	
322	REINIGEN TBV VOORINSPECTIE				
3221	<u>Ronde buizen</u>				
322110	Riool reinigen onder hoge druk tot 500 mm.	m	2.250,00	F	
322120	Riool reinigen onder hoge druk 500 tot 800 mm.	m	950,00	F	
322130	Riool reinigen onder hoge druk 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F	
3222	<u>Eivormige buizen</u>				
322210	Riool reinigen onder hoge druk tot 400/600 mm.	m	175,00	F	
322220	Riool reinigen onder hoge druk 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F	
323	REINIGEN TBV OPLEVERINGSINSPECTIE				
3231	<u>Ronde buizen</u>				
323110	Riool reinigen onder hoge druk tot 500 mm.	m	2.250,00	F	
323120	Riool reinigen onder hoge druk 500 tot 800 mm.	m	950,00	F	
323130	Riool reinigen onder hoge druk 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F	
3232	<u>Eivormige buizen</u>				
323210	Riool reinigen onder hoge druk tot 400/600 mm.	m	175,00	F	
323220	Riool reinigen onder hoge druk 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F	
324	REINIGEN TBV VERWIJDEREN OBSTAKELS (HANDMATIG)				
3241	<u>Ronde buizen</u>				
324140	Riool reinigen onder hoge druk 1000 mm.	m	200,00	F	
325	REINIGEN PUTTEN				
325010	Rioolput reinigen, opp. putbodem t/m 1,0 m2.	st	150,00	F	
325020	Rioolput reinigen, opp. putbodem 1,0 tot 2,5 m2.	st	50,00	F	
33	INSPECTEREN RIOLERING				
331	VERIFICATIE INSPECTIE				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3311	<u>Ronde buizen</u>				
331110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	2.250,00	F	
331120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 tot 800 mm.	m	950,00	F	
331130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F	
3312	<u>Eivormige buizen</u>				
331210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	175,00	F	
331220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F	
332	VOORINSPECTIE				
3321	<u>Ronde buizen</u>				
332110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	2.250,00	F	
332120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 tot 800 mm.	m	950,00	F	
332130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F	
3322	<u>Eivormige buizen</u>				
332210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	175,00	F	
332220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F	
333	OPLEVERINGSINSPECTIE				
3331	<u>Ronde buizen</u>				
333110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	2.250,00	F	
333120	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 500 tot 800 mm.	m	950,00	F	
333130	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 800 t/m 1000 mm.	m	750,00	F	
3332	<u>Eivormige buizen</u>				
333210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool tot 500 mm.	m	175,00	F	
333220	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool 400/600 t/m 600/900 mm.	m	200,00	F	
34	VERWIJDEREN OBSTAKELS				
341	VERWIJDEREN WORTELS VANUIT RIOOL				
3410	<u>Wortels klasse 2 en 3</u>				
341010	Verwijderen wortels kl. 2/3 uit riool tot 600 mm.	st	100,00	F	
341020	Verwijderen wortels kl. 2/3 uit riool 600 tot 1000 mm.	st	100,00	F	
341030	Verwijderen wortels kl. 2/3 uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	25,00	F	
341040	Verw. wortels kl. 2/3 over grotere lengte uit riool tot 600 mm.	m	100,00	F	
341050	Verw. wortels kl. 2/3 over grotere lengte uit riool 600 tot 1000 mm.	m	50,00	F	
341060	Verw. wortels kl. 2/3 over grotere lengte uit riool 1000 t/m 1500 mm.	m	50,00	F	
3411	<u>Wortels klasse 4 en 5</u>				
341110	Verwijderen wortels kl. 4/5 uit riool tot 600 mm.	st	50,00	F	
341120	Verwijderen wortels kl. 4/5 uit riool 600 tot 1000 mm.	st	25,00	F	
341130	Verwijderen wortels kl. 4/5 uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	25,00	F	
341140	Verw. wortels kl. 4/5 over grotere lengte uit riool tot 600 mm.	m	100,00	F	
341150	Verw. wortels kl. 4/5 over grotere lengte uit riool 600 tot 1000 mm.	m	50,00	F	
341160	Verw. wortels kl. 4/5 over grotere lengte uit riool 1000 t/m 1500 mm.	m	50,00	F	
342	VERWIJDEREN INSTEKENDE INLAAT				
342010	Verwijderen instekende inlaat uit riool tot 1000 mm.	st	150,00	F	
342020	Verwijderen instekende inlaat uit 1000 t/m 1500 mm.	st	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
343	VERWIJDEREN INDRINGEND VOEGMATERIAAL				
343010	Verwijderen indringend voegmateriaal uit riool tot 600 mm.	st	100,00	F	
343020	Verwijderen indringend voegmateriaal uit riool 600 tot 1000 mm.	st	50,00	F	
343030	Verwijderen indringend voegmateriaal uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	20,00	F	
344	VERWIJDEREN AANGEHECHTE AFZETTING				
344010	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool tot 600 mm.	m	150,00	F	
344020	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool 600 tot 1000 mm.	m	100,00	F	
344030	Verwijderen aangehechte afzetting uit riool 1000 t/m 1500 mm.	m	60,00	F	
345	VERWIJDEREN BEZONKEN AFZETTING				
3450	<u>Bezonden afzettingen t/m klasse 3</u>				
345010	Verwijderen bezonden afzetting uit riool tot 600 mm.	st	50,00	F	
345020	Verwijderen bezonden afzetting riool 600 tot 1000 mm.	st	50,00	F	
345030	Verwijderen bezonden afzetting uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	10,00	F	
3451	<u>Bezonden afzettingen klasse 4 en 5</u>				
345110	Verwijderen bezonden afzetting uit riool tot 600 mm.	st	25,00	F	
345120	Verwijderen bezonden afzetting riool 600 tot 1000 mm.	st	25,00	F	
345130	Verwijderen bezonden afzetting uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	10,00	F	
346	VERWIJDEREN OERAFZETTING				
346010	Verwijderen oer uit riool tot 600 mm.	st	100,00	F	
346020	Verwijderen oer uit riool 600 tot 1000 mm.	st	100,00	F	
346030	Verwijderen oer uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	40,00	F	
347	VERWIJDEREN LOKALE REPARATIE				
347010	Verwijderen lokale reparatie uit riool tot 600 mm.	st	10,00	F	
347020	Verwijderen lokale reparatie uit riool 600 tot 1000 mm.	st	5,00	F	
347030	Verwijderen lokale reparatie uit riool 1000 t/m 1500 mm.	st	5,00	F	
348	VERWIJDEREN OBSTAKEL UIT PUT				
348010	Verwijderen wortels uit rioolput.	st	30,00	F	
348020	Verwijderen bezonden afzetting uit rioolput.	st	20,00	F	
348030	Verwijderen klimijzers uit rioolput.	st	30,00	F	
35	RELININGSWERKZAAMHEDEN				
351	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
3511	<u>Inmeten inlaten</u>				
351110	Inmeten inlaten in niet-mantogankelijk riool.	st	525,00	F	
351120	Inmeten inlaten in mantogankelijk riool.	st	25,00	F	
3512	<u>Afdichten infiltraties</u>				
351210	Afdichten infiltraties in riool tot 500 mm.	st	50,00	F	
351220	Afdichten infiltraties in riool 500 tot 800 mm.	st	25,00	F	
351230	Afdichten infiltraties in riool 800 tot 1000 mm.	st	15,00	F	
351240	Afdichten infiltraties in riool 1000 mm.	st	5,00	F	
351250	Afdichten infiltraties in riool tot 400/600 mm.	st	5,00	F	
351260	Afdichten infiltraties in riool 400/600 t/m 600/900 mm.	st	5,00	F	
352	TOEPASSEN OPSTELLING TBV RELINING				
352010	Toepassen opstelling t.b.v. relining tot 500 mm - 400/600 mm.	keer	35,00	F	
352020	Toepassen opstelling t.b.v. relining tot 800 mm - 600/900 mm.	keer	15,00	F	
352030	Toepassen opstelling t.b.v. relining t/m 1000 mm - 600/900 mm.	keer	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
353	AANBRENGEN LINERS				
3531	<u>Ronde buizen</u>				
353110	Aanbrengen CIPP-liner in riool 200 mm, gws 2,00 m.	m	250,00	F	
353120	Aanbrengen CIPP-liner in riool 250 mm, gws 2,00 m.	m	250,00	F	
353130	Aanbrengen CIPP-liner in riool 300 mm, gws 2,00 m.	m	1.000,00	F	
353140	Aanbrengen CIPP-liner in riool 400 mm, gws 2,00 m.	m	75,00	F	
353150	Aanbrengen CIPP-liner in riool 500 mm, gws 2,00 m.	m	350,00	F	
353160	Aanbrengen CIPP-liner in riool 600 mm, gws 2,00 m.	m	300,00	F	
353170	Aanbrengen CIPP-liner in riool 700 mm, gws 2,00 m.	m	150,00	F	
353180	Aanbrengen CIPP-liner in riool 700 mm, gws 2,50 m.	m	150,00	F	
353190	Aanbrengen CIPP-liner in riool 800 mm, gws 2,00 m.	m	175,00	F	
353200	Aanbrengen CIPP-liner in riool 800 mm, gws 2,50 m.	m	175,00	F	
353210	Aanbrengen CIPP-liner in riool 900 mm, gws 2,00 m.	m	100,00	F	
353220	Aanbrengen CIPP-liner in riool 900 mm, gws 2,50 m.	m	100,00	F	
353230	Aanbrengen CIPP-liner in riool 1000 mm, gws 2,00 m.	m	100,00	F	
353240	Aanbrengen CIPP-liner in riool 1000 mm, gws 2,50 m.	m	100,00	F	
3533	<u>Eivormige buizen</u>				
353310	Aanbrengen CIPP-liner in riool 250/375 mm, gws 2,00 m.	m	75,00	F	
353320	Aanbrengen CIPP-liner in riool 300/450 mm, gws 2,00 m.	m	50,00	F	
353340	Aanbrengen CIPP-liner in riool 400/600 mm, gws 2,00 m.	m	50,00	F	
353350	Aanbrengen CIPP-liner in riool 500/750 mm, gws 2,00 m.	m	50,00	F	
353360	Aanbrengen CIPP-liner in riool 600/900 mm, gws 2,00 m.	m	50,00	F	
353370	Aanbrengen CIPP-liner in riool 600/900 mm, gws 2,50 m.	m	50,00	F	
354	HERSTELLEN INLATEN				
354010	Heropenen inlaat van binnenuit in niet-mantoegankelijk riool.	st	525,00	F	
354020	Heropenen inlaat van binnenuit in mantoegankelijk riool.	st	25,00	F	
354030	Herstellen waterdichtheid inlaat in niet-mantoegankelijk riool.	st	10,00	F	
354040	Herstellen waterdichtheid inlaat in mantoegankelijk riool.	st	5,00	F	
355	MAKEN BANKET IN TUSSENPUT				
355010	Maken banket in tussenput 800x800 mm.	st	15,00	F	
355020	Maken banket in tussenput 1000x1000 mm.	st	10,00	F	
355030	Maken banket in tussenput 1500x1500 mm.	st	5,00	F	
356	NEMEN PROEFSTUKKEN				
356010	Nemen proefstuk uit (tussen)put.	st	45,00	F	
356020	Nemen proefstuk uit leiding tot 500 mm.	st	5,00	F	
356030	Nemen proefstuk uit leiding 500 tot 700 mm.	st	5,00	F	
356040	Nemen proefstuk uit leiding 800 t/m 1000 mm.	st	5,00	F	
356050	Nemen boorkern uit buis.	st	5,00	F	
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
83	AFVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN				
831	AFVOEREN RIOOLSLIB				
831010	Rioolslib vervoeren.	ton	175,00	F	
832	AFVOEREN PUIN EN HARD VUIL				
832010	Puin en hard/vast materiaal vervoeren.	ton	4,00	F	
833	AFVOEREN WORTELS				
833010	Wortels vervoeren.	ton	3,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
85	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL				
851	INZETTEN MEDEWERKERS				
851010	Inzetten rioleur.	uur	20,00	F	
851020	Inzetten stratenmaker en opperman.	uur	20,00	F	
852	INZETTEN MATERIEEL				
852020	Inzetten reinigingscombi.	uur	20,00	F	
852030	Inzetten reinigingsset.	uur	20,00	F	
852040	Inzetten inspectie-unit.	uur	20,00	F	
852050	Inzetten freesunit.	uur	20,00	F	
	Subtotaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transpost sub totaal				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%		F	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%		F	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%		F	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%		F	
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%		F	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				